



Le chemin ...



Dans le tableau ci-dessous, on imagine un cavalier sur une case, puis on le déplace comme aux échecs mais vers une autre case contenant un nombre supérieur.

5	22	18	5	23	21	12	40	27
4	16	19	38	8	31	39	25	4
3	36	32	37	20	28	17	33	1
2	15	13	24	10	2	29	35	6
1	9	34	14	11	26	7	30	3
	A	B	C	D	E	F	G	H

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

5	22	18	5	23	21	12	40	27
4	16	19	38	8	31	39	25	4
3	36	32	37	20	28	17	33	1
2	15	13	24	10	2	29	35	6
1	9	34	14	11	26	7	30	3
	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>

Le chemin maximum a dix étapes, il y a quatre solutions.

- 2-14-15-19-20-21-25-28-35-39
- 2-14-15-19-20-21-25-29-31-33
- 2-14-15-19-20-21-25-29-31-40
- 2-14-15-19-20-21-25-29-31-37